

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 63-012068

(43)Date of publication of application : 19.01.1988

(51)Int.CL

G06F 15/24
G07F 9/00
G07F 9/02

(21)Application number : 61-156448

(71)Applicant : NEC CORP

(22)Date of filing : 02.07.1986

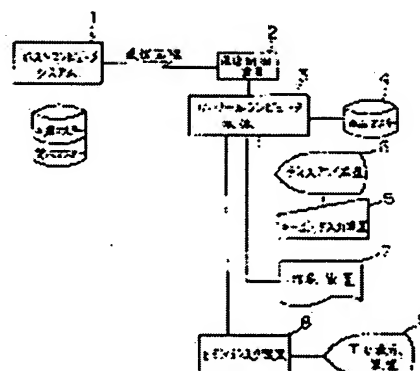
(72)Inventor : NAGAI KENJI

(54) GOODS PRICE ESTIMATION DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To guide a customer to goods, which the customer desires, and give an estimate condition of these goods to immediately make a written estimate by combining a personal computer device and a video disc device.

CONSTITUTION: When the code of goods is inputted from a keyboard input device 5, its contents are displayed on a TV display device 9, and information required for an estimate of goods is displayed on a display device 6 if it is necessary to make the estimate. Estimate condition data is inputted from the keyboard input device 5; and if it is necessary to confirm the stock of goods on the given condition, the stock master on a host computer 1 is referred, and the result is immediately displayed on the display device 6. If it is necessary to print the estimate after stock confirmation, the estimate is automatically made by a printer 7 in accordance with the indication from the keyboard input device.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C): 1998,2003 Japan Patent Office

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A)

昭63-12068

⑬ Int.Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和63年(1988)1月19日

G 06 F 15/24
G 07 F 9/00
9/02

1 1 0
1 0 1

7230-5B
6727-3E
7912-3E

審査請求 未請求 発明の数 1 (全4頁)

⑮ 発明の名称 商品価格見積装置

⑯ 特 願 昭61-156448

⑰ 出 願 昭61(1986)7月2日

⑱ 発 明 者 永 井 謙 次 東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内

⑲ 出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号

⑳ 代 理 人 弁理士 内 原 晋

明 細 書

1. 発明の名称

商品価格見積装置

2. 特許請求の範囲

ホストコンピュータシステムと通信回線で接続された通信制御装置と、

TV表示装置と、

商品カタログの静止画を記録したビデオディスクをTV表示装置に表示するビデオディスク装置と、

該当する商品の商品番号をキー項目として、商品カタログの静止画像を格納してあるビデオディスク上の物理的格納位置情報と主としてその商品に関する情報、即ち見積条件、単位価格、在庫状況、納期情報が記録されている商品マスターファイルと、

ディスプレイ装置と、

キーボード入力装置と、

印刷装置と、

客の要請により指示された商品のコードがキー

ボード入力装置から入力されると、ビデオディスク装置によりビデオディスクを検索してその内容をTV表示装置に表示し、見積書の作成が必要な商品情報をディスプレイ装置に表示し、キーボード入力装置から見積り条件が入力されると、与えられた条件の商品について在庫確認の必要がある場合は通信制御装置、通信回線を通してホストコンピュータシステム上の在庫マスターを照合し、その結果をディスプレイ装置に表示し、見積書の印刷の指示がキーボード入力装置から入力されると印刷装置により見積書を印刷し、当見積書にて受注条件が確定し、キーボード入力装置から受注情報が入力されると通信制御装置、通信回線を通して該情報をホストコンピュータシステムに送信するパーソナルコンピュータを有する商品価格見積装置。

3. 発明の詳細な説明

(産業上の利用分野)

本発明は、店頭にて商品カタログを静止画像で表示して販売する販売方式に関する。

(従来技術)

従来、この種の販売方式においては商品カタログをあらかじめ印刷しておき店頭でその商品カタログを見せながら販売活動を行っていた。また、最近ではビデオディスク装置付のテレビを用いて商品案内を行うシステムが増えているが、受注のための見積書の作成は人手による手書き方式となっている。

(発明が解決しようとする問題点)

上述した従来に見積方式は、見積書の作成には充分な経験者が必要であり、店頭における販売活動中に即時に見積書をくり返し何回も作成することは困難であると共に、その該当商品の在庫状況および納期確認、即時回答は困難であるという欠点がある。

本発明の目的は、このような従来の無店舗販売方式の欠点を解決するものであって、商品知識のない販売員、充分な経験者でない販売員であっても当該装置を操作することが出来れば、お客様から要求される条件の商品カタログを表示すること

キーボード入力装置と、

印刷装置と、

客の要請により指示された商品のコードがキーボード入力装置から入力されると、ビデオディスク装置によりビデオディスクを検索してその内容をTV表示装置に表示し、見積書の作成に必要な商品情報をディスプレイ装置に表示し、キーボード入力装置から見積り条件が入力されると、与えられた条件の商品について在庫確認の必要がある場合は通信制御装置、通信回線を通してホストコンピュータシステム上の在庫マスターを照合し、その結果をディスプレイ装置に表示し、見積書の印刷の指示がキーボード入力装置から入力されると印刷装置により見積書を印刷し、当見積書にて受注条件が確定し、キーボード入力装置から受注情報が入力されると通信制御装置、通信回線を通して該情報をホストコンピュータシステムに送信するパーソナルコンピュータを有する。

(実施例)

次に、本発明の実施例について図面を参照して

が出来ると共にその商品情報に基づいて見積書の作成指示をパーソナルコンピュータに与えるだけで自動的にその見積書を即時に作成し、お客様に提供し販売活動に役立てることができる商品価格見積装置を提供することである。

(問題点を解決するための手段)

本発明の商品価格見積装置は、

ホストコンピュータシステムと通信回線で接続された通信制御装置と、

TV表示装置と、

商品カタログの静止画を記録したビデオディスクをTV表示装置に表示するビデオディスク装置と、

該当する商品の商品番号をキー項目として、商品カタログの静止画像を格納してあるビデオディスク上の物理的格納位置情報と主としてその商品に関する情報、即ち見積条件、単位価格、在庫状況、納期情報が記録されている商品マスターファイルと、

ディスプレイ装置と、

説明する。

第1図は本発明の商品価格見積装置の一実施例の構成図、第2図はその動作を示すフローチャートである。

本実施例の商品価格見積装置は、ホストコンピュータシステム1と通信回線で接続された通信制御装置2と、TV表示装置9と、商品カタログの静止画を記録したビデオディスクをTV表示装置9に表示するビデオディスク装置8と、該当する商品の商品番号をキー項目として、商品カタログの静止画像を格納してあるビデオディスク上の物理的格納位置情報と主としてその商品に関する情報、即ち見積条件、単位価格、在庫状況、納期情報が記録されている商品マスターファイル4と、商品や在庫情報を表示するディスプレイ装置6と、作業指示および情報入力のためのキーボード入力装置5と、見積書など印字する印刷装置7と、各装置を制御するパーソナルコンピュータ本体3で構成されている。

次に、本実施例の動作について第2図に基づい

て説明する。全体の制御はパーソナルコンピュータ本体3のプログラムにより行われる。まず、客の要請により指示された商品のコードをキーボード入力装置5から入力すると(ステップ11)、該当する商品のビデオディスクからの検索を行い、TV表示装置9にその内容を表示する(ステップ12)。必要な商品でなければ再度必要な商品が表示されるまでくり返し、必要な商品が表示され見積書の作成が必要か確認の上(ステップ13)、必要な場合には当該商品の見積りに必要な情報をディスプレイ装置6上に表示する(ステップ14)。次に、キーボード入力装置5から見積条件データを入力する(ステップ15)。この与えられた条件の商品について在庫確認の必要があるか調べ(ステップ16)、必要がある場合には、通信回線を通してホストコンピュータ1上の在庫マスターを照会し(ステップ17)、その結果を同じディスプレイ装置6上に即時に表示する(ステップ18)。在庫確認の上見積書の印刷が必要かどうか調べ(ステップ19)、必要であれば、その旨

キーボード入力装置5から指示により印刷装置7にて見積書を自動的に作成する(ステップ20)。当見積書にて受注条件が確定したか調べ(ステップ21)、確定すれば、キーボード入力装置5から受注情報の入力を行い(ステップ22)、通信回線を通してその情報をホストコンピュータシステム1に送信する(ステップ23)。

(発明の効果)

以上説明したように本発明は、パーソナルコンピュータ装置とビデオディスク装置を組み合わせることにより、ビジュアルに顧客の求める商品をガイドすると共にその商品の見積り条件を与えて見積書を即時に作成し、また、ホストコンピュータシステムとオンラインで接続し、その商品の在庫状況の問合せをリアルタイムに行うことにより、正確な受注が出来、かつ受注の可否により、その場で受注情報をホストコンピュータシステムに送ることも出来、したがって商品の専門的知識がない人にでも店頭にて容易に見積書が作成でき、比較的複雑な条件が必要な商品でも容易かつ効率的

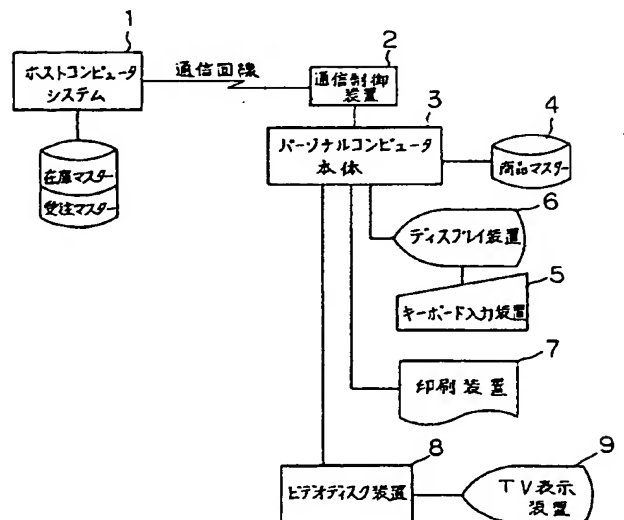
に販売活動が出来る効果がある。

4. 図面の簡単な説明

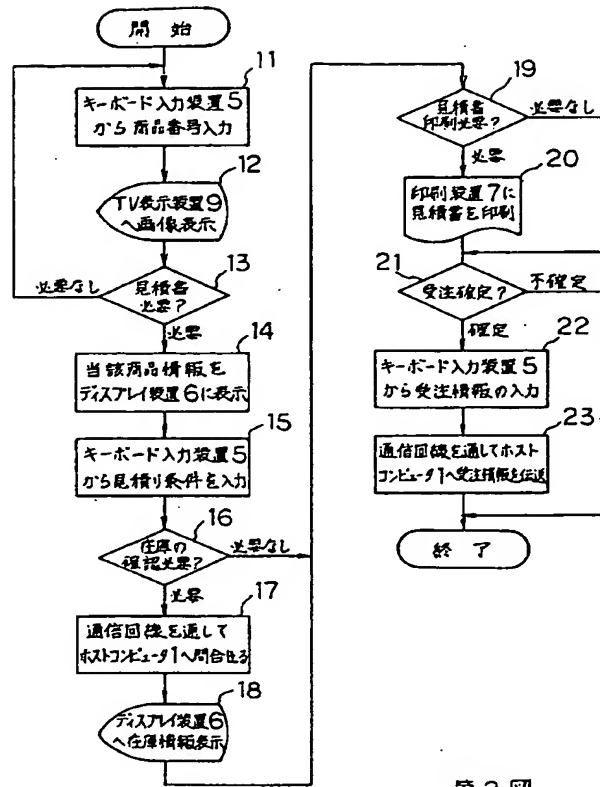
第1図は本発明の商品価格見積装置の一実施例の構成図、第2図はその処理概要を示すフローチャートである。

- 1…ホストコンピュータシステム、
- 2…通信制御装置、
- 3…パーソナルコンピュータ本体、
- 4…商品マスター、
- 5…キーボード入力装置、
- 6…ディスプレイ装置、
- 7…印刷装置、
- 8…ビデオディスク装置。

特許出願人 日本電気株式会社
代理人 弁理士 内原



第1図



第 2 図